



# Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.02.2019

Versionumero 1

Tarkistus: 06.02.2019

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimike:** JAX Halo-Guard FG-LT

### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

**Aineen / valmisteen käyttö:** Liukuaine/ voiteluaine.

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Valmistaja/toimittaja:**

JAX INC.  
W134 N5373 CAMPBELL DRIVE  
MENOMONEE FALLS, WI 53051 USA  
Tel: +01-262-781-8850  
Fax: +01-262-781-3906  
E-mail: patty@jax.com  
Web: www.jax.com

**Tietoja antaa:**

REACH Only Representative  
B-Lands Consulting  
WTC, 5 Place Robert Schuman, BP 1516  
38025 Grenoble, FRANCE  
Tel: +33 476 295 869  
Fax: +33 476 295 870  
Email: europa@reach-compliance.eu  
Web: www.reachteam.eu

**1.4 Häät puhelinnumero:** Myrkytystietokeskus: +358 9 471 977.

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti:**

Aquatic Chronic 3 H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### 2.2 Merkinnät

**Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti:**

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

**Varoitusmerkit:** Ei sovellettavissa.

**Huomiosana:** Ei sovellettavissa.

**Vaaralausekkeet:**

H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Turvausekkeet**

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P501 Säilytä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

**Lisätietoja:**

Sisältää Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivatives, calcium salts., Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts, Sulfonic acids, petroleum, calcium salts.. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

### 2.3 Muut vaarat

**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

**PBT:** Ei voida käyttää.

**vPvB:** Ei voida käyttää.

# Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.02.2019

Versionumero 1

Tarkistus: 06.02.2019

**Kauppanimike:** JAX Halo-Guard FG-LT

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

#### Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 68584-23-6 EINECS: 271-529-4 Reg.nr.: 01-2119492627-25-0001	Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivatives, calcium salts. Skin Sens. 1, H317	≥2,5-<10%
CAS: 26264-06-2 EINECS: 247-557-8	Calcium dodecylbenzene sulphonate. Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	≥1-<3%
CAS: 68411-46-1 EINECS: 270-128-1 Reg.nr.: 01-2119491299-23-0002	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene Aquatic Chronic 3, H412	≥0,1-<2,5%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Indeksinumero: 030-013-00-7	Sinkkioksidi Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥0,25-<2,5%
CAS: 70024-69-0 Reg.nr.: 01-2119492616-28-0004	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts Skin Sens. 1B, H317	≥0,1-<1%
CAS: 61789-86-4 EINECS: 263-093-9 Reg.nr.: 01-2119488992-18-0001	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts. Skin Sens. 1B, H317	2,5-<10%

**Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**Hengitettynä:** Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydetävä lääkärin apua.

#### Ihokosketuksessa:

Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.  
Käännättävä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyyntynyt.

#### Aineen päästyä silmiin:

Poista piilolasit, jos niitä käytetään.  
Silmä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden kestäessä käännetään lääkärin puoleen.**Nieltyä:** Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

#### Sopivat sammutusaineet:

CO<sub>2</sub>, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.**Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** Täysi vesisuihku

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.02.2019

Versionumero 1

Tarkistus: 06.02.2019

**Kauppanimike:** JAX Halo-Guard FG-LT

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Erityinen suojavarustus:** Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Eristettävä sytytlähteistä

Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** Estettävä pääsy viemäriin tai vesistöihin.

#### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Otettava talteen mekaanisesti.

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta.

Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.

**Palo- ja räjähdysuojaohteet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

#### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

**Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**

Säilytä viileässä kuivassa paikassa tiukasti suljetuissa astioissa.

**Yhteisvarastointiohteet:** Varastoitava erillään hapettavista aineista.

**Lisätietoja varastointiehtoihin:** Ei mitään.

**7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

**Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**

Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.

#### DNEL-arvot

**68411-46-1 Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene**

Dermaali | DNEL (EC) - Long-term exposure - systemic effects | 0,62 mg/kg (workers)

#### PNEC-arvot

**68411-46-1 Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene**

PNEC | 0,051 mg/L (Fish)

**Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

**Henkilökohtainen suojavarustus:**

**Yleiset suoja- ja hygieniaohjeet:**

Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.

**Hengityssuoja:**

Ei tarvita, jos tilojen tuuletus on hyvä.

Tilojen tuuletuksen ollessa riittämätön hengityssuojain.

# Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.02.2019

Versionumero 1

Tarkistus: 06.02.2019

**Kauppanimike:** JAX Halo-Guard FG-LT

## Käsisuojaus:



Suojakäsineet

Valittujen suojakäsineiden tulee olla EU-direktiivin 89/686/ETY ja siitä johdetun standardin EN 374 mukaisia.

## Silmäsuojus:



Sivusuojilla varustetut suojasilmälasit (esim. EN 166).

**Kehosuojaus:** Työsuojavaatetus

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### Yleiset ohjeet

#### Olomuoto:

**Muoto:** Pastamainen

**Väri:** Valkoinen

**Haju:** Aromaattinen

**Hajukynnys:** Ei määrätty.

**pH-arvo:** Ei määrätty.

**Sulamis- tai jäätymispiste:** Ei määrätty.

**Kiehumispiste ja kiehumisalue:** Ei määrätty.

**Leimahduspiste:** > 180 °C

**Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):** Ei voida käyttää.

**Syttymislämpötila:** Ei määrätty.

**Hajoamislämpötila:** Ei määrätty.

**Räjähävyys:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

#### Räjähdyksrajat:

**Alempi:** Ei määrätty.

**Ylempi:** Ei määrätty.

**Hapettavuus:** Ei määrätty.

**Höyrypaine:** Ei määrätty.

**Tiheys:** Ei määrätty.

**Suhteellinen tiheys** 0,95-1,05

**Höyryntiheys:** Ei määrätty.

**Haihtumisnopeus:** Ei määrätty.

#### Liukenevuus/sekoittuvuus

**veteen:** Ei määrätty.

**Jakautumiskerroin: n-oktanoliväsi:** Ei määrätty.

#### Viskositeetti:

**Dynaaminen:** Ei määrätty.

**Kinemaattinen:** Ei määrätty.

# Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.02.2019

Versionumero 1

Tarkistus: 06.02.2019

Kauppanimike: JAX Halo-Guard FG-LT

## 9.2 Muut tiedot

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

**10.1 Reaktiivisuus** Tietoa ei ole käytettävissä.

#### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

**Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

**10.4 Vältettävät olosuhteet** Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Vältä voimakkaita hapettimia, happoja ja emäksiä.

#### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

Myrkyllisiä metalliyhdisteitä

Rikkioksidit (SO<sub>x</sub>)Typpioksidit (NO<sub>x</sub>)

Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

**Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

##### Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:

##### 471-34-1 calcium carbonate

Oraali | LD50 | 6.450 mg/kg (Rat)

##### 68411-46-1 Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene

Oraali | LD50 | &gt;2.000 mg/kg (Rat) (OECD Test Guideline 401)

##### 1314-13-2 Sinkkioksidi

Oraali | LD50 | &gt;5.000 mg/kg (Rat)

##### 61789-86-4 Sulfonic acids, petroleum, calcium salts.

Oraali | LD50 | &gt;5.000 mg/kg (Rat) (OECD 401)

#### Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:

**Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

#### CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

##### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

##### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

##### Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

##### Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

**Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

# Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.02.2019

Versionumero 1

Tarkistus: 06.02.2019

Kauppanimike: JAX Halo-Guard FG-LT

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Vesimyrkyllisyys:

##### 1314-13-2 Sinkkioksidi

LC50/96h 0-1 mg/L (Fish)

IC50/72h 0,17 mg/L (Pseudokirchneriella Subcapitata)

##### 61789-86-4 Sulfonic acids, petroleum, calcium salts.

LC50/96h &gt;10.000 mg/L (Fish) (OECD 203)

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

#### Ekotoksiset vaikutukset:

**Huomautus:** Haitallinen kaloille

#### Ekologisia lisätietoja:

#### Yleisohjeita:

Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava

Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön. haitallinen vesieläimille

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

**PBT:** Ei voida käyttää.

**vPvB:** Ei voida käyttää.

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

**Suositus:** Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

#### Puhdistamattomat pakkaukset:

**Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero

ADR, ADN, IMDG, IATA

Ei sovellettavissa.

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR, ADN, IMDG, IATA

Ei sovellettavissa.

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR, ADN, IMDG, IATA

luokka

Ei sovellettavissa.

### 14.4 Pakkausryhmä

ADR, IMDG, IATA

Ei sovellettavissa.

### 14.5 Ympäristövaarat:

Marine pollutant:

Ei

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei voida käyttää.

### 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen

II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei voida käyttää.

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.02.2019

Versionumero 1

Tarkistus: 06.02.2019

**Kauppanimike:** JAX Halo-Guard FG-LT

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

#### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset.

**Direktiivi 2012/18/EU**

**Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I** sisältäviä aineita ei ole lueteltu

**NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII** Rajoitusehdot: 3

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

### KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

#### Asiaankuuluvat lausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### Lyhenteet ja lyhytnimet:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the

International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Katgoria 2

Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 1

Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Katgoria 1

Skin Sens. 1B: Ihoa herkistävä – Katgoria 1B

Aquatic Acute 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - välitön vaara vesiympäristölle – Katgoria 1

Aquatic Chronic 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 1

Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 3